

Бензиновая генераторная установка AY 8000T KE



Бензиновая генераторная установка AY 8000T KE состоит из одноцилиндрового бензинового карбюраторного двигателя с бесконтактной системой зажигания и двухполюсного щеточного одноопорного генератора переменного тока. На двигателе установлен ручной стартер, датчик уровня масла и блок управления. Электроагрегат установлен на трубчатую гнутую раму через демпферные резиновые прокладки. Топливный бак расположен над генератором переменного тока (штатно – увеличенный бак) на кронштейнах или над двигателем (опционально). Напряжение с выхода генератора выводится на торцевую панель генератора через тепловую защиту. Электроагрегат имеет съемный колесный комплект в штатном исполнении. Генератор имеет сертификат ГОСТ-Р, инструкцию на русском языке.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА: 774448

Мощность	Максимальная 380В, кВа/кВт	8.0/6.4
	Номинальная, 380В, кВа/кВт	7.0/5.6
	Максимальная 220В, кВа/кВт	-/-
	Номинальная, 220В, кВа/кВт	-/-
Тип		AY 8000T KE

Двигатель

Тип двигателя/Топливо	четырёхтактный бензиновый/АИ-92	
Производитель	Kohler	
Модель	CH-440	
Запуск двигателя	ручной / электрический / автоматический	
Регулятор оборотов	механический	
Количество цилиндров/Расположение	1	
Рабочий объем	л	0,429
Диаметр цилиндра	мм	89,0
Ход поршня	мм	69,0
Степень сжатия	-	8:1
Охлаждение	-	воздушное
Скорость вращения вала двигателя/направление	об/мин	3000/против часовой стрелки

Емкость системы смазки	л	1,3
Масляный фильтр	-	нет, подача масла разбрызгиванием
Емкость топливного бака	л	25
Расход топлива, л/ч	25% нагрузки	л/ч -
	50% нагрузки	л/ч -
	75% нагрузки	л/ч 2.1
	100% нагрузки	л/ч -
Время автономии, ч.	25% нагрузки	л/ч -
	50% нагрузки	л/ч -
	75% нагрузки	л/ч 11.9
	100% нагрузки	л/ч -

Генератор

Тип генератора		синхронный щеточный
Производитель		LINZ
Модель		E1S10M H
Мощность полезная	кВА	7,0
Фазы/Напряжение	-/В	3/380/220
Коэффициент мощности	-	0,8
Система возбуждения/Регулятор напряжения	-	конденсаторная/нет
Стабильность выходного напряжения	%	±4
Перегрузка	%	10 в течение 1 часа каждые 6 часов

Система электроснабжения

Напряжение аккумуляторной батареи	В	12
Емкость аккумуляторной батареи	Ач	не менее 40
Полярность аккумулятора	-	обратная
Розетки подключения электропотребителей	-	Силовая Menneken 3P+N+E 25A – 1шт Бытовая Schuko 1P+N+E 16A – 1шт
Автоматический выключатель	-	тепловой
Устройство защитного отключения (УЗО)	-	нет

Габариты, вес, шумовые характеристики


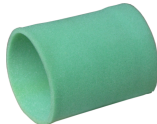



<i>Открытое исполнение</i>	
Размеры (ДхШхВ) без колесного комплекта, мм	960*660*560
Размеры (ДхШхВ) с колесным комплектом, мм	1000*810*700
Сухой вес, кг	85
Уровень шума (7м/1м), дБ	76/99

Опции

Увеличенный бак	-	25л в базовой комплектации
Заводской топливный бак	-	опционально
Колесный комплект	-	в базовой комплектации

Аккумуляторная батарея	-	опционально
Переходник на глушитель (для крепления металлорукава 40мм)	-	опционально
Металлорукав отвода выхлопных газов	-	опционально
Всепогодный мини контейнер	-	опционально
Всепогодный шумоизолирующий кожух	-	опционально
Система автоматического ввода резерва (АВР)	-	опционально

Расходные материалы

Наименование	Код	Изображение
Фильтр воздушный Kohler (кассета)	885001	
Фильтр воздушный Kohler (префильтр)	885451	
Фильтр топливный	-	
Масло моторное Duron 10W-30	-	
Свеча зажигания	947497	

Система автоматического ввода резерва **ENS-2533C**



Система автоматического ввода резерва предназначена для управления работой генераторной установки без помощи человека. Она следит за работой двигателя, контролирует электрические параметры низковольтной постоянной и переменной цепей как самого генератора, так и основной сети. Включает в себя контроллер управления с модулем контроля напряжения основной сети, силовые контакторы подключения различных источников к нагрузке, зарядное устройство аккумуляторной батареи от сети, устройства защитного отключения, группу перекидных реле для управления двигателем, средства индикации и мониторинга, кнопку аварийного останова. Система АВР имеет сертификат ГОСТ-Р.

Характеристики

Напряжение/частота генератора	<i>В/Гц</i>	380/50
Напряжение/частота сети	<i>В/Гц</i>	380/50
Коммутируемая мощность	<i>кВт</i>	16,5
Напряжение цепи постоянного тока	<i>В</i>	12
Перебои напряжения питания контроллера	<i>с</i>	0,1
Максимальный переменный ток потребления	<i>мА</i>	1000
Максимальный постоянный ток потребления	<i>мА</i>	350
Ток возбуждения зарядного генератора переменного тока	<i>мА</i>	54
Диапазон рабочих температур	<i>°С</i>	-15...+50
Диапазон температур хранения	<i>°С</i>	-40...+80
Максимальная влажность	<i>%</i>	95 без конденсации
Климатическая защита	-	IP31
Размеры, ДхШхГ	<i>мм</i>	500x400x220

Режимы работы

1. Автоматический режим работы

Выход генератора и основная сеть подключены к шкафу АВР. При наличии напряжения основной сети контроллера АВР включает контактор основной сети, подключая ее к нагрузке. При отсутствии или плохом качестве параметров основной сети контроллер отключает контактор сети и запускает электрогенератор. После прогрева включается контактор генератора. При появлении напряжения основной сети в заданных пределах, система АВР переводит питание нагрузки на основную сеть и глушит генератор.

2. Ручной режим работы

В этом режиме оператор сам управляет работой электрогенератора с панели контроллера.

3. Тестовый режим работы

В этом режиме можно установить запуск генератора по таймеру, периодические включения, управлять коммутацией контакторов. При пропадании напряжения основной сети контроллер принудительно сбрасывает тестовый режим и переходит в автоматический режим.

Опции

- зарядное устройство аккумулятора БГУ с устройствами управления и защиты;
- система управления нагревателем предварительного прогрева двигателя;
- шкаф с уровнем защиты IP54 (стандарт IP32)
- подогреватель внутри шкафа с защитой и автоматикой управления, позволяет использование АВР при отрицательных температурах;
- GSM-модуль для контроля параметров работы основной сети или БГУ, с возможность удаленного запуска;
- модификация АВР на три ввода;